

INFORMAȚII PERSONALE **DINIȚĂ Alin**

✉ adinita@upg-ploiesti.ro

Sexul M | Data nașterii 21.09.1976 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior
Decan - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

2016 - 2020

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior
Prodecan - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

03.2013 - prezent

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

2008 - prezent

Șef lucrări - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Titular curs (Studiul și Ingineria Materialelor), coordonarea proiectelor și a lucrărilor de laborator, coordonare proiecte de diplomă și disertații

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

2005 - 2008

Asistent universitar - Coordonarea proiectelor și a lucrărilor de laborator

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

2004 - 2005

Preparator universitar - Coordonarea proiectelor și a lucrărilor de laborator

SC Amplo SRL - Fabrică de echipamente industriale

Inginer proiectant

Proiectarea și urmărirea în execuția a conductelor flexibile realizate din oțel inoxidabil

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2007 - 04.2011

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Specializarea: Inginerie Mecanică, Domeniul de Doctorat: Științe Inginerești

Diploma Doctor Inginer

10.2005 - 04.2007

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Specializarea Managementul riscului

Diploma absolvire master

10.2004 - 10.2005

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Specializarea Fiabilitatea utilajelor petroliere și petrochimice

Diploma absolvire studii aprofundate

10.1999 - 06.2004

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Instituție de învățământ superior

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Specializarea Utilaje Petroliere și Petrochimice

Diplomă Inginer Mecanic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Foarte bine	Foarte bine	Bine	Bine	Bine

Competențe organizaționale/manageriale

Proiecte cu fonduri europene.

POSDRU/93/3.3/S/60080 - Consolidarea capacității instituționale a Consorțiilor Regionale (CR) pentru educație și formare profesională - **asistent manager**; POSDRU/86/1.2/5/55585, Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative - **responsabil achiziții**; POSCCE ID 759 - Tehnologie informatica pentru promovarea imaginii și gestionarea informațiilor de la absolvenți și agenții economici în scopul adaptării politicii manageriale la cerințele mediului socio-economic - **responsabil achiziții**; POSDRU/86/1.2/S/62689 - Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar - **membreu**. Proiect „Practica pentru Educație - Educație pentru PROFESIE”, Cod contract POCU/90/6.13/6.14/108677 - **membreu**.

Proiecte cu Fonduri de Dezvoltare Instituțională

CNFIS-FDI-2019-0048. Bază de practica pentru dezvoltarea creativității și inovării în demersul educațional multidisciplinar - informatică și inginerie mecanică.

CNFIS-FDI-2019-0066. Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0.

CNFIS-FDI-2020-0087. Practică integrată pentru corelarea activităților multidisciplinare aplicate într-un proces de producție - director de contract.

Proiect internațional

FP7-PEOPLE-2012-IRSES - INNOPIPER - Testarea nedistructivă inovativă și repararea avansată cu materiale compozite a conductelor cu defecte superficiale locale PIRSES-GA-2012-318874 - **membreu**.

Contracte de cercetare - director/responsabil

Realizarea de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale pentru reutilizarea componentelor recuperate din conductele de transport gaze naturale (curbe, teuri, țevi), SNTGN TRANSGAZ SA Medias; Realizarea de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale necesare calificării a 21 sudori pentru procedura de sudare a pieselor speciale de tip manșon și fitting pe conductele de gaze aflate sub presiune, SNTGN TRANSGAZ SA Medias; Teste de laborator pentru certificarea calității îmbinărilor sudate, S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L.; Realizarea de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale privind comportarea sudurilor realizate prin depunere de straturi succesive în vederea determinării parametrilor optimi de sudare la sudarea sub presiune a elementelor de tip țeu și manșon, SNTGN TRANSGAZ SA Medias; Expertize prin analiza și evaluarea calitativă a două mostre de material tubular din piesele care au cedat la încercări în etapa de încărcare a instalației în Nodul Tehnologic Podișorul, SNTGN TRANSGAZ SA Medias; Realizarea unei expertize pentru analiza și evaluarea calitativă a unor mostre de material tubular (2 buc x Dn 400 izolate cu polietilenă), SNTGN TRANSGAZ SA Medias. Teste de laborator- autorizare sudori, S.C. DELKAS GRUP S.R.L. Ploiești.

Articole (selecție)

- Finite Element Stress Analysis of Pipelines With Advanced Composite Repair. **A Diniță**, I Lambrescu, MI Chebakov, G Dumitru. Non-destructive Testing and Repair of Pipelines, 289-309

- Experimental Research into the Mechanical Behaviour of Dammar and Sandarac-Based Bio Resins. D Bolcu, MM Stanescu, I Ciuca, **A Diniță**, A Rosca, D Rosca. MATERIALE PLASTICE 56 (1), 1

- Efficiency Assessment of the Composite Materials Repair Systems Intended for Corrosion Damaged Pipelines. A Dumitrescu, **A Diniță**. ASME 2019 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic.

- Assessment of Variations in the Physico-Mechanical Properties of Fiberglass Tubing Working in Different Environments. **A Diniță**, M Minescu, A Dumitrescu, C Teodoriu,

- CȘ Săraru. ASME 2019 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic
- Conformity assessment of the measurement accuracy in testing laboratories using a software application. **A Diniță**. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 174 (1), 012069
 - Experimental Research on the Triangular Lattice Type Polymer Based Composites Structures for Sandwich Panels Construction. AC Durbaca, R Iatan, I Durbaca, **A Dinița**, M Vasilescu. Materiale Plastice 54 (4)
 - Experimental and numerical testing of gas pipeline subjected to excavator elements interference. N Adrian, **Dinița Alin**, P Baranowski, K Sybilski, RI Naim, J Malachowski, Journal of Pressure Vessel Technology 138 (3)
 - The influence of discontinuities on elastic and mechanical properties of composite materials reinforced with woven carbon, carbon-kevlar and kevlar D Bolcu, M Sava, **A Dinița**, CM Miritoiu, F Baciu. Mater. Plast 53, 23-28.
 - Non uniformity of composite materials reinforced with carbon and carbon-kevlar fibers fabric. MM Stanescu, D Bolcu, I Ciuca, **A Dinița**. Mater. Plast 51 (4)
 - Mechanical properties of a new composite sleeve for pipeline repair. G Zecheru, IE Lața, G Drăghici, **A Diniță**. Materiale Plastice 1

Monografii/cărți de specialitate

- Rîpeanu, R.G., Tudor, I., Zecheru, Gh., Trifan, C., Drumeanu, A.C., **Dinița, A.** Ingineria Coroziunii și Managementul Riscului Rețelelor Metalice de Distribuție a Gazelor Naturale. ISBN 978-606-8312-94-1. Editura KARTA-GRAPHIC Ploiești, (CNCSIS 340). 2013, 15 pag.
- A. Diniță**, I. Lambrescu, M.I. Chebakov, Gh. Dumitru; Non-destructive Testing and Repair of Pipeline, Part VI; Finite Element Stress Analysis of Pipelines with Advanced Composite Repair; Springer – Engineering Materials; 2017, 21 pag.
- A. Dumitrescu, Gh. Zecheru, **A. Diniță**, P. Yukhymets; Non-destructive Testing and Repair of Pipeline, Part III; Design of Composite Repair System; Springer – Engineering Materials; 2017, 19 pag.
- Gh. Zecheru, A. Dumitrescu, **A. Diniță**; Non-destructive Testing and Repair of Pipeline, Part II; Characterization of Volumetric Surface Defects; Springer – Engineering Materials; 2017, 19 pag.

Competențe dobândite la locul de muncă

Activități de cercetare științifică în domeniul materialelor, tehnologiilor de fabricare, verificării stării tehnice, mentenanței, reabilitării și/sau modernizării și asigurării calității echipamentelor petroliere, petrochimice, de rafinării și pentru transportul și depozitarea produselor petroliere. Activități de verificare a calității produselor din materialelor metalice și nemetalice prin încercări distructive și examinări de macro și micro structură. Analize numerice.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Specializări și calificări:

- Cursuri de autocad, Mediex Management, 2004.
- Seminar Didactic și Pedagogic, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic pentru încadrarea în învățământul superior, 2005.
- Curs Manager de Proiect cod COR 241919,
- Centrul pentru Implementarea Managementului Performat București, 2006 – certificat seria B, nr. 0030378.
- Curs Operator procesare text și imagine cod COR 411305, S.C. MEMORY S.R.L. Hunedoara, 2012, certificat seria H, nr. 00137508.
- Responsabil tehnic examinări distructive (DISPR/K/11902/09.02.2016) – RTED ISCIR

Reviewer Board Member of MDPI Applied Sciences, Sustainability, Energies

Șef Laborator – Laboratorul de Examinări Distructive LED, acreditat ISCIR (DISPR/CR6/J;K;L;M/0010/10.06.2014)

Șef Laborator - Laboratorului de analize și încercări în construcții (LAIC)/ grad II (3052/12.08.2015)

Secretar Asociația Română de Mecanica Ruperii – ARMR
Membru Asociația de Tribologie din România